

Cla Final

35

37

40

44

| Application No. | Applicant(s)   |  |
|-----------------|----------------|--|
| 09/682,417      | CRUMMEY ET AL. |  |
| Examiner        | Art Unit       |  |
| John D. Lee     | 2874           |  |

136

139

143

150

|          | V       | R | eje | cte    | d          |        |   | -  | (Through numeral)<br>Cancelled |            |       |          |  |   |  |      | N            | N | lon           | -Elec | te     | d        |       | Α        | Appeal |             |           |         |         |           |           |        |          |  |
|----------|---------|---|-----|--------|------------|--------|---|----|--------------------------------|------------|-------|----------|--|---|--|------|--------------|---|---------------|-------|--------|----------|-------|----------|--------|-------------|-----------|---------|---------|-----------|-----------|--------|----------|--|
|          | =       | Δ | llo | we     | d          |        |   | +  |                                | Restricted |       |          |  |   |  | 1    | Interference |   |               |       |        |          | 0     | Objected |        |             |           |         |         |           |           |        |          |  |
| aim      | _       | _ | _   | _      | ate        | _      | _ | _  | _                              |            |       |          |  |   |  | Date |              |   |               |       | _      | -        |       | 0-1-     |        |             |           |         |         |           |           | _      |          |  |
| aim_     | -       | _ |     | -      | Jane       | -      | _ | _  |                                | Claim [    |       |          |  |   |  |      | Date         |   |               |       |        | -        | Cla   |          | Н      | _           | Date      |         |         |           |           | _      | $\dashv$ |  |
| Original | 10/9/03 |   |     |        |            |        |   |    |                                |            | Final | Original |  |   |  |      |              |   |               |       |        | l        | Final | Original |        |             |           |         |         |           | Ì         |        |          |  |
| 1        | 12      |   |     |        |            | _      |   |    |                                |            |       | 51       |  |   |  |      |              | _ | $\overline{}$ | Г     | П      | Г        |       | 101      | Т      | $\neg$      |           | $\neg$  | $\neg$  | T         |           | _      | _        |  |
| 2        |         |   |     |        |            |        |   |    |                                | - [        |       | 52       |  |   |  |      |              |   |               |       |        | Ε        |       | 102      |        | I           | $\exists$ | _       | $\Box$  |           | $\neg$    |        |          |  |
| 3        | Π       |   |     |        |            |        |   |    |                                |            |       | 53       |  |   |  |      |              |   |               |       |        | Е        |       | 103      |        |             | $\Box$    | $\Box$  | $\Box$  |           |           |        |          |  |
| 4        | =       |   |     |        |            |        |   |    |                                | [          |       | 54       |  |   |  |      |              |   |               |       |        | E        |       | 104      |        | $\Box$      | I         | $\Box$  | I       | $\exists$ |           |        | $\Box$   |  |
| 5        | я       |   |     |        |            |        |   |    |                                | - [        |       | 55       |  |   |  |      |              |   |               |       |        | Е        |       | 105      |        |             | $\Box$    | I       | $\Box$  |           | $\Box$    | $\Box$ |          |  |
| 6        | =       |   |     |        |            |        |   |    |                                | [          |       | 56       |  |   |  |      |              |   | Г             |       | П      | Г        |       | 106      |        | $\neg$      | $\exists$ | _[      | $\neg$  | T         | ⊐         | _ [    |          |  |
| 7        | *       |   |     |        |            |        |   |    |                                | - [        |       | 57       |  |   |  |      |              |   |               |       |        | Е        |       | 107      |        |             | $\exists$ | I       | I       | J         | $\Box$    |        |          |  |
| 8        | =       |   |     |        |            |        |   | L. |                                | - [        |       | 58       |  |   |  |      |              |   | $\Gamma$      |       |        | Е        |       | 108      |        | $\Box$      | I         | $\Box$  | I       | $\Box$    | $\Box$    |        |          |  |
| 9        | s       |   |     |        |            |        |   |    |                                | - [        |       | 59       |  |   |  |      |              |   |               |       |        |          |       | 109      |        | П           | I         | I       | I       |           |           |        |          |  |
| 10       | 2       |   |     |        |            |        |   |    |                                |            |       | 60       |  |   |  |      |              |   |               |       |        |          |       | 110      |        |             | Т         | _1      | _       | T         |           |        |          |  |
| 11       | 22 .    |   |     |        |            |        |   |    |                                | - [        |       | 61       |  | _ |  |      |              |   | Г             |       |        | Г        |       | 111      |        |             | Т         | 1       | _       | 7         | . ]       |        |          |  |
| 12       | =       |   |     |        |            |        |   |    |                                | - [        |       | 62       |  |   |  |      |              |   |               |       |        |          |       | 112      |        |             | П         |         |         | . T       | $\exists$ |        |          |  |
| _13      | =       |   |     |        |            |        |   |    |                                | - [        |       | 63       |  |   |  |      |              |   | Г             |       |        | Г        |       | 113      |        | $\neg \top$ | Т         | Т       | Т       | Т         | $\neg$    |        |          |  |
| 14       | =       |   |     |        |            |        |   |    |                                | - [        |       | 64       |  |   |  |      |              |   |               |       |        | Е        |       | 114      |        | $\Box$      | I         | I       | I       | I         | $\Box$    |        |          |  |
| 15       |         |   |     |        |            |        |   |    |                                | - 1        |       | 65       |  |   |  |      |              |   |               |       |        | L        |       | 115      |        | $_{\perp}$  |           |         | $\perp$ | $\Box$    | $\Box$    |        |          |  |
| 16       |         |   |     |        |            |        |   |    |                                | - [        |       | 66       |  |   |  |      |              |   |               |       |        |          |       | 116      |        | _1          | I         | $\perp$ |         | I         | $\perp$   |        |          |  |
| 17       |         |   |     |        |            |        |   |    |                                | - [        |       | 67       |  | _ |  |      | _            |   |               |       | П      | Г        | _     | 117      |        | 1           | T         | П       | I       | $\Box$    | _         |        |          |  |
| 18       |         |   |     |        |            |        |   |    |                                | - [        |       | 68       |  |   |  |      |              |   | Г             | П     |        | Г        |       | 118      |        |             | Т         | Т       | 7       | П         |           |        |          |  |
| 19       |         |   |     | ٦      |            | ٦      |   | Г  |                                | - [        |       | 69       |  |   |  |      |              |   | _             |       |        | Г        |       | 119      |        | 7           | Т         | Т       | Т       | ↴         | ╗         |        |          |  |
| 20       |         |   |     |        |            |        |   |    |                                | - (        |       | 70       |  |   |  |      |              |   |               |       |        | Г        |       | 120      |        |             |           | I       | I       | I         | $\exists$ |        |          |  |
| 21       |         |   |     |        |            |        |   |    |                                | - [        |       | 71       |  |   |  |      |              |   |               |       |        |          |       | 121      |        |             | $\exists$ |         |         | $\Box$    |           |        |          |  |
| 22       |         |   |     |        |            |        |   |    |                                | -[         |       | 72       |  |   |  |      |              |   |               |       |        | Г        |       | 122      |        | -1          | T         | I       | - T     | П         | $\Box$    |        |          |  |
| 23       |         |   |     |        |            |        |   | Γ. |                                | - [        |       | 73       |  |   |  |      |              |   | Г             |       |        | Г        |       | 123      |        | - i         | Т         | Т       | T       | T         | 7         |        |          |  |
| 24       |         |   |     |        |            |        |   |    |                                | - [        |       | 74       |  | _ |  |      |              |   |               |       |        | Г        |       | 124      |        |             | Т         | T       | 7       | 7         |           |        | _        |  |
| 25       |         |   |     | $\Box$ |            |        |   |    |                                | - [        |       | 75       |  |   |  |      |              |   |               |       |        | Е        |       | 125      |        |             | I         | $\Box$  | $\Box$  | $\exists$ |           |        |          |  |
| 26       |         |   |     |        |            |        |   | Ξ. | Ľ                              | - (        |       | 76       |  |   |  |      |              |   |               |       |        |          |       | 126      |        |             |           | $\perp$ |         |           |           |        |          |  |
| 27       |         |   |     |        |            |        |   |    |                                | [          |       | 77       |  |   |  |      |              |   |               |       |        |          |       | 127      |        | I           | I         | I       | I       | $\Box$    |           |        |          |  |
| 28       |         |   |     |        |            |        |   |    |                                | I          |       | 78       |  |   |  |      |              |   |               |       |        | Г        |       | 128      | Г      | 1           | T         | Т       | 7       | 7         | $\neg$    |        |          |  |
| 29       |         |   |     |        |            |        |   |    |                                | Ī          |       | 79       |  |   |  |      |              | Г |               |       |        | Γ        |       | 129      |        | 7           | 7         | 7       | 7       | 7         |           |        |          |  |
| 30       |         |   |     |        |            |        |   |    |                                | - [        |       | 80       |  |   |  |      |              |   |               |       |        | Е        |       | 130      |        | J           |           |         | 1       | J         |           |        |          |  |
| 31       |         |   |     | J      | $\Box$     |        |   |    |                                | - {        |       | 81       |  |   |  |      |              |   |               |       |        |          |       | 131      |        | T           | T         | Ι       | T       | 1         | 7         |        |          |  |
| 32       |         |   |     |        | $_{\rm I}$ |        |   |    |                                | (          |       | 82       |  |   |  |      |              |   |               |       |        | $\Gamma$ |       | 132      |        | T           |           | T       | T       | -1        | _7        |        |          |  |
| 33       |         |   |     | _7     |            |        |   |    |                                | - (        |       | 83       |  |   |  |      |              |   |               |       | $\neg$ | Г        |       | 133      |        | 7           | T         | T       | T       | 7         | 7         | $\neg$ |          |  |
| 34       |         |   |     |        | $\Box$     | $\Box$ |   |    |                                | ı          |       | 84       |  |   |  |      |              |   |               |       |        |          |       | 134      |        | J           | I         | T       | T       | J         |           |        |          |  |
|          |         |   |     |        |            |        |   |    |                                |            |       |          |  |   |  |      |              |   |               |       |        |          |       |          |        |             |           |         |         |           |           |        |          |  |

88

97 98

100